

**О Т З Ы В**  
**на автореферат диссертации Берзина Дмитрия Леонидовича**  
**«Распространение и биологические особенности обыкновенного тритона**  
***Lissotriton vulgaris L., 1758* на урбанизированной территории»**  
**представленную на соискание ученой степени кандидата биологических**  
**наук по специальности 03.02.04 – зоология**

Экологическая обстановка в крупных промышленных регионах требует выявления эффективных методов оценки и контроля качества состояния окружающей среды, поэтому актуальность темы исследования, проведенного Д.Л. Берзиным, не вызывает сомнений. Изучение специфики популяционной структуры и биологических особенностей обыкновенного тритона в условиях загрязнения и урбанизации дает возможность использовать вид для биоиндикации и экологического мониторинга.

В диссертации проанализированы закономерности распространения и пространственной структуры популяций обыкновенного тритона в крупном промышленном центре (на примере г. Екатеринбург) и его окрестностях, изменения морфофизиологических характеристик и соотношения полов в зависимости от степени урбанизации, существенно дополнены сведения о морфологических аномалиях вида. Четко сформулированная цель и основные задачи исследования определили логичную структуру диссертации и были успешно решены автором в процессе работы.

Диссертация изложена на 163 страницах текста, состоит из введения, 7 глав, заключения и выводов. Она проиллюстрирована 50 рисунками и содержит 12 таблиц. Список использованной литературы включает 207 источников, 79 из которых – на иностранных языках. В приложениях представлен материал, детально иллюстрирующий диссертацию.

За шесть лет работы Д.Л. Берзиным был собран значительный по объему материал в четырех зонах с различной степенью антропогенной трансформации среды и проведен сравнительный анализ с данными, полученными от контрольных популяций обыкновенного тритона, обитающих в загородной зоне.

Автором впервые определена численность популяций обыкновенного тритона на урбанизированной территории и за ее пределами и уточнены особенности основных этапов жизненного цикла вида в условиях урбанизации. Важным представляется ретроспективный анализ за почти полувековой период времени с привлечением открытой базы данных. Полученные автором данные обладают практической значимостью для проведения охранных мероприятий, восстановления исчезнувших популяций, оценки здоровья среды.

Представленная диссертационная работа выполнена на высоком уровне, вносит определенный вклад в решение научных и практических задач по сохранению биоразнообразия в градиенте урбанизации, а ее автор Берzin Дмитрий Леонидович – заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04. – зоология

Кандидат биологических наук, старший  
научный сотрудник Окского  
государственного биосферного  
природного заповедника  
391072 Рязанская обл. Спасский р-н  
п/о Лакаш E-mail: elina.oka@mail.ru

Антонюк Элина Владимировна



Общий отдел ИЭРИЖ  
УрО РАН  
Вх. № 0000  
От 06.02.2016 г.